



KARYA TULIS AKHIR

**HUBUNGAN *FETAL DISTRESS* PADA SAAT INTRAUTERIN TERHADAP
KEJADIAN KETUBAN MEKONIUM DI RSUD DR. H. SLAMET
MARTODIRDJO PAMEKASAN**

Oleh:

DEVI FAIQOH

201610330311084

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

FAKULTAS KEDOKTERAN

2020

KARYA TULIS AKHIR

HUBUNGAN *FETAL DISTRESS* PADA SAAT INTRAUTERIN TERHADAP

KEJADIAN KETUBAN MEKONIUM DI RSUD DR. H. SLAMET

MARTODIRDJO PAMEKASAN

KARYA TULIS AKHIR

Diajukan kepada Universitas Muhammadiyah Malang

untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan

dalam Menyelesaikan Program Sarjana

Fakultas Kedokteran

Oleh:

DEVI FAIQOH

201610330311084

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

2020

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN HASIL PENELITIAN

Telah Disetujui Sebagai Hasil Penelitian Untuk Memenuhi Persyaratan

Pendidikan Sarjana Fakultas Kedokteran

Universitas Muhammadiyah Malang

Tanggal: 19 Februari 2020

Pembimbing I

dr. Mochammad Ma'roef, Sp. OG

NIP/NIP.UMM 11305010414

Pembimbing II

dr. Pertiwi Febriana Chandrawati, M.Sc., Sp.A

NIP. 197502152005012001

Mengetahui,

Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang

Dekan



dr. dr. Meddy Setiawan, Sp.PD. FINASIM

NIP. 196805212005011002

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Dengan menyebut nama Allah SWT/ Tuhan Yang Maha Esa

Yang bertanggung jawab dibawah ini :

Nama : Devi Faiqoh

NIM : 201610330311084

Fakultas/Jurusan : Kedokteran/Pendidikan Dokter

Judul Karya Tulis/Skripsi : HUBUNGAN *FETAL DISTRESS* PADA SAAT INTRAUTERIN
TERHADAP KEJADIAN KETUBAN MEKONIUM DI RSUD DR. H.
SLAMET MARTODIRDJO PAMEKASAN

Menyatakan sesungguhnya bahwa usulan proposal penelitian ini meliputi ide, judul, dan isi dari proposal ini benar-benar hasil karya sendiri. Karya tulis ini bukan merupakan plagiarisme, pencurian hasil karya milik orang lain untuk kepentingan saya, karena hubungan material maupun non material, segala bentuk kutipan saya lakukan dengan cara yang sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku.

Bila dikemudian hari ditemukan adanya unsur plagiarisme dan ada ketidaksesuaian isi dari karya tersebut, saya menerima sanksi dari tim Etik dan Institusi. Pernyataan ini saya buat dengan kesadaran diri sendiri dan tidak ada tekanan atau paksaan dari pihak manapun.

Malang, 10 Desember 2019

Yang menyatakan

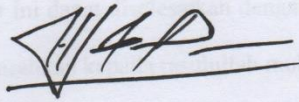

Devi Faiqoh

201610330311084

LEMBAR PENGUJIAN

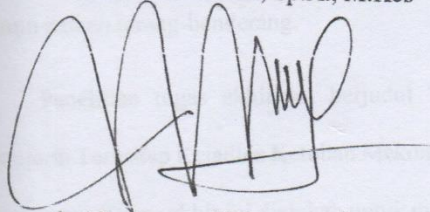
Karya Tulis Akhir Oleh Devi Faiqoh Ini
Telah Diuji Dan Dipertahankan Di Depan Tim Penguji
Pada Tanggal 19 Februari 2020

Tim penguji



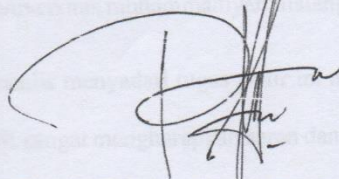
dr. Hawin Nurdiana, Sp.A., M.Kes

,Ketua



dr. Mochammad Ma'roef, Sp. OG

,Anggota



dr. Pertiwi Febriana C., M.SC., Sp.A

, Anggota

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum warahmatullah wabarakatuh

Puji syukur kehadira allah swt karena atas rahmat dan hidayah-nya, penulisan tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Shalawat serta salam selalu tercurahkan kepada rasulullah muhammad shalallahu alaihi wasallam, keluarga, para sahabat, dan pengikut beliau yang telah membawa duni ini dari zaman kegelapan menuju zaman terang-benderang.

Penelitian tugas akhir ini berjudul “Hubungan *Fetal Distress* Pada Saat Intrauterin Terhadap Kejadian Ketuban Mekonium di RSUD dr. H. Slamet Martodirdjo Pamekasan”. Tugas akhir ini diajukan untuk memenuhi persyaratan pendidikan sarjana fakultas universitas muhammadiyah malang.

Penulis menyadari tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran dan masukan yang membangun. Semoga karya tulis ini dapat menambah wawasan keilmuan dan bermanfaat bagi semua pihak.

Wassalamu'alaikum warahmatullah wabarakatuh

Malang, 19 februari 2020

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. dr. Meddy Setiawan, Sp.PD selaku dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang.
2. dr. Mochammad Ma'roef, SP.OG selaku wakil dekan 1 Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang.
3. dr. Sri Adila Nurainiwati, Sp.KK. selaku wakil dekan 2 Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang.
4. dr. Indra Setiawan, SP.THT selaku wakil dekan 3 Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang.
5. dr. Mochammad Ma'roef, SP.OG, selaku dosen pembimbing I yang selalu memberi motivasi, bantuan, meluangkan waktu dan dengan penuh kesabaran berkenan membimbing serta mengarahkan peneliti sehingga peneliti dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
6. dr. Pertiwi Febriana C., M.SC., Sp.A, selaku dosen pembimbing II yang telah menyediakan waktu untuk memberi bimbingan dengan baik dan penuh kesabaran dalam membantu peneliti menyelesaikan karya tulis akhir ini.
7. dr. Hawin Nurdiana, Sp.A., M.Kes, selaku dosen penguji yang telah memberikan kritik dan saran demi kesempurnaan karya tulis akhir ini. Peneliti sadar tugas akhir ini sangat jauh dari kesempurnaan.

8. Ayah, mama, serta keluarga yang selalu melimpahkan kasih sayang, perhatian, dorongan, dan doa yang tak pernah putus mereka panjatkan. Semoga Allah memberikan umur panjang, kesehatan, dan kebahagiaan dunia akhirat.
9. Jajaran dosen FKUMM yang telah membagikan ilmunya dan sabar membimbing kami selama preklinik.
10. Jajaran Staf Kependidikan FKUMM terima kasih atas bantuannya.
11. Kepada jajaran petugas RSUD dr. H. Slamet Martodirdjo Pamekasan yang telah membantu dalam pengambilan data penelitian ini.
12. Teman-teman BS7 (Erin, Nova, Ghina, Reka, Gita), sahabatku (Tria, Dedes, Sesa), teman angkatanku.
13. Kepada NCT dan X1 yang sudah menemani di masa-masa sulit terutama Johnny Suh, Jung Jaehyun, Cho Seungyoun, Han Seungwoo.
14. Semua pihak yang turut membantu dalam menyelesaikan Karya Tulis ini dan juga mendoakan demi suksesnya Karya Tulis ini yang tidak bisa peneliti sebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran dan masukan yang membangun. Semoga karya tulis ini dapat menambah wawasan ilmu dan bermanfaat bagi semua pihak.

Malang, 19 februari 2020

Penulis

ABSTRAK

Faiqoh, Devi. 2020. Hubungan *Fetal Distress* Pada Saat Intrauterin Terhadap Kejadian Ketuban Mekonium di RSUD dr. H. Slamet Martodirdjo Pamekasan. Tugas Akhir, Universitas Muhammadiyah Malang Fakultas Kedokteran. Pembimbing: Mochammad Ma'roef* Pertiwi Febriana C**

Latar belakang: *Fetal distress* pada saat intrauterin berkaitan dengan asfiksia neonatorum serta hipoksia dan sering dijumpai dengan persalinan yang disertai ketuban mekonium. Penelitian ini dilakukan di RSUD dr. H. Slamet Martodirdjo Pamekasan, yang merupakan rumah sakit jejaring fakultas kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang.

Tujuan: Mengetahui hubungan *fetal distress* pada saat intrauterine terhadap kejadian ketuban meconium di RSUD dr. H. Slamet Martodirdjo Pamekasan.

Metode penelitian: Metode yang digunakan adalah observasional analitik dengan metode *cross sectional* dan pengambilan sampel berupa *simple random sampling*. Jumlah sampel yang diambil sebanyak 184 dan merupakan pasien di ruang kamar bersalin di RSUD dr. H. Slamet Martodirdjo Pamekasan. Data diambil dengan cara observasi dari hasil rekam medis pasien pada tahun 2018.

Hasil: Melalui penelitian ini didapatkan hasil dari 92 pasien yang mengalami *fetal distress* pada saat intrauterin sebanyak 36 disertai dengan ketuban meconium pada saat persalinan. Dari uji koefisien kontingensi didapatkan *p-value* 0.000 dan kuat hubungan 0.297 sehingga dikatakan bahwa terdapat hubungan yang signifikan dengan kekuatan lemah antara *fetal distress* dengan ketuban mekonium. Untuk faktor penyebab *fetal distress* yang bersifat resiko adalah lilitan tali pusat (*p*: 0.003, OR: 6.857, 95% CI: 1.914-24.572) dan faktor penyebab yang bersifat protektif yaitu anemia maternal (*p*: 0.018, OR: 0.141, 95% CI: 0.028-0.714).

Kesimpulan: Terdapat hubungan *fetal distress* pada saat intrauterine terhadap kejadian ketuban meconium di RSUD dr. H. Slamet Martodirdjo Pamekasan, dengan faktor utama adalah lilitan tali pusat dimana ibu hamil dengan lilitan tali pusat beresiko 6 kali mengalami *fetal distress* dibanding yang tidak mengalami lilitan tali pusat.

Kata Kunci: Fetal Distress Pada Saat Intrauterin, Ketuban Mekonium

(*) : Pengajar Ilmu Kebidanan dan Kandungan Fakultas Kedokteran UMM

(**) : Pengajar Ilmu Kesehatan Anak Fakultas Kedokteran UMM

ABSTRACT

Faiqoh, Devi. 2020. Relationship Between Fetal Distress During Intrauterine With The Incidence Of Meconium Stained Fluid In RSUD dr. H. Slamet Martodirdjo Pamekasan. Thesis. Faculty of Medicine, University of Muhammadiyah Malang. Supervisor: Mochammad Ma'roef* Pertiwi Febriana C**

Background: Fetal distress during intrauterine is a condition that associated with neonatal asphyxia and hypoxia and often found with meconium stained fluid during labor. This research was conducted in RSUD dr. H. Slamet Martodirdjo Pamekasan, which is one of the hospital networks of medical faculty of Universitas Muhammadiyah Malang.

Objective: Determine the relationship between fetal distress during intrauterine with the incidence of meconium stained fluid in RSUD dr. H. Slamet Martodirdjo Pamekasan.

Research methods: The method used in this study was observational analytic with cross sectional method. It used simple random sampling to collect samples. Data was collected by observing the patient's medical record in labor installation of RSUD dr. H. Slamet Martodirdjo Pamekasan on 2018.

Results: Throught this study we had 92 patients with fetal distress during intrauterine, 36 of it were accompanied with meconium stained fluid. Through contingency coefficient test, obtained p-value 0.000 and the strength of relationship is 0.297. So, there is significant correlation between these variables and the significance of the relationship between these variables are weak. Causative factor of fetal distress which has risky meaning is umbilical cord coil (p : 0.003, OR: 6.857, 95% CI: 1.914-24.572) and causative factor which has protective meaning is maternal anemia (p : 0.018, OR: 0.141, 95% CI: 0.028-0.714).

Conclusion: There was correlation between fetal distress during intrauterine with the incidence of meconium stained fluid in RSUD dr. H. Slamet Martodirdjo Pamekasan, with umbilical cord coil as a factor which has risk 6 times lead to fetal distress than those without umbilical cord twisting.

Keyword: Intrauterin Fetal Distress, Meconium Stained Fluid

(*) : Lecturer of Obstetrics And Gynecology Department, Medical Faculty UMM

(**) : Lecturer of Pediatrics Department, Medical Faculty UMM

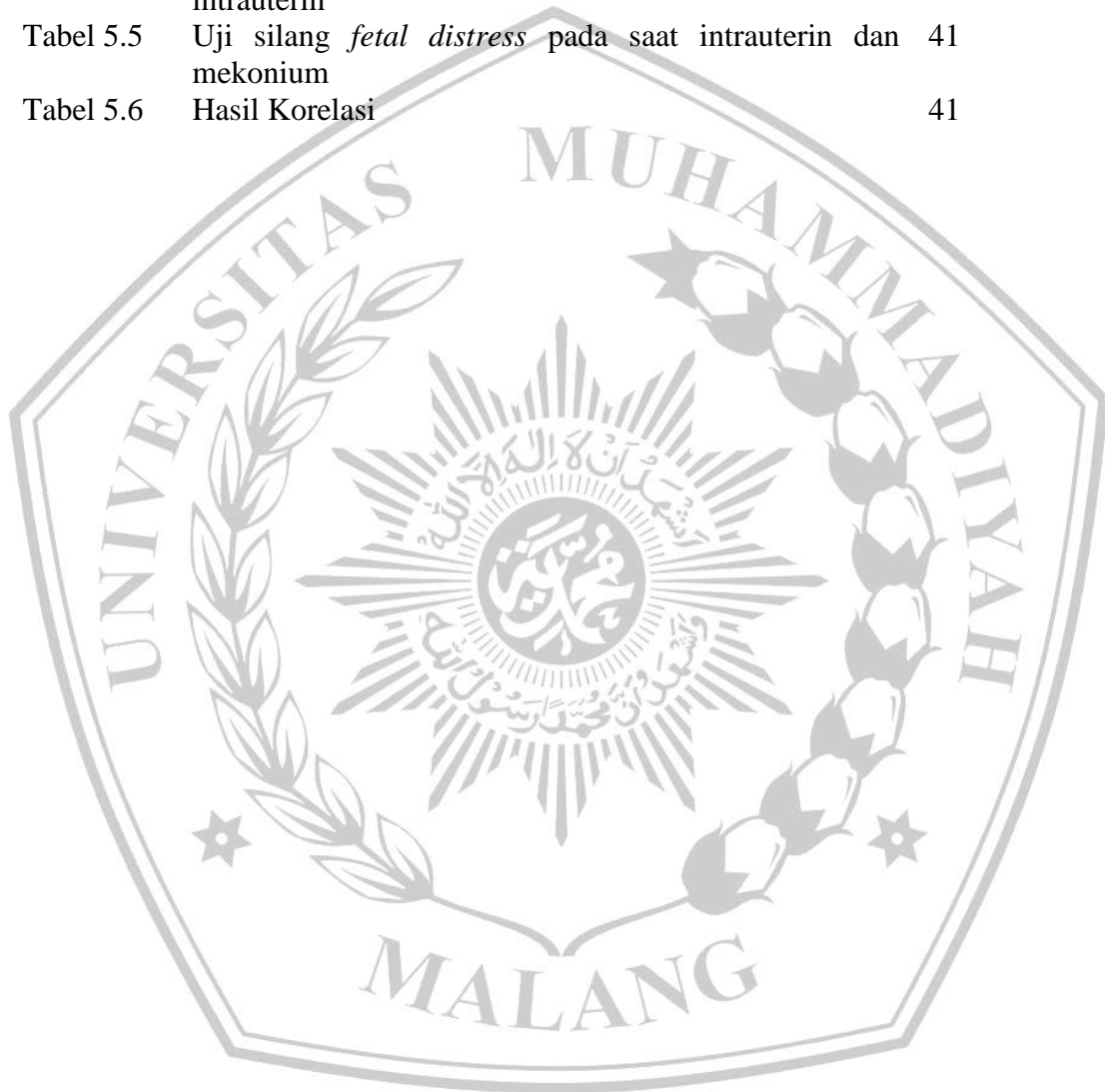
DAFTAR ISI

JUDUL DALAM	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR PENGUJIAN.....	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAB TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Fetal Distress	5
2.1.1 Definisi Fetal Distress	5
2.1.2 Etiologi Fetal Distress	6
2.1.3 Patofisiologi Fetal Distress	8
2.1.4 Diagnosis Fetal Distress	11
2.1.5 Tatalaksana Fetal Distress	15
2.2 Ketuban Mekonium	16
2.2.1 Definisi Ketuban Mekonium	16
2.2.2 Etiologi Ketuban Mekonium	17
2.2.3 Patofisiologi Ketuban Mekonium	18
2.2.3 Diagnosis Ketuban Mekonium	20
2.2.5 Komplikasi Ketuban Mekonium	21
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN	24

3.1 Kerangka Konsep	24
3.2 Hipotesis	26
BAB 4 METODE PENELITIAN	27
4.1 Jenis Penelitian	27
4.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	27
4.3 Populasi dan Sampel Penelitian	28
4.4 Alat dan Bahan Penelitian	33
4.5 Prosedur Penelitian	34
4.6 Analisis Data	35
BAB 5 HASIL PENELITIAN	36
5.1 Hasil Penelitian	36
5.1.1 Karakteristik Responden	37
5.1.2 Uji Koefisien Kontingensi	41
BAB 6 PEMBAHASAN	43
6.1 Karakteristik Reponden Berdasarkan Faktor Resiko Terjadinya Fetal Distress	43
6.1.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia Kehamilan	43
6.1.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Warna Ketuban	43
6.2 Faktor resiko terjadinya fetal distress pada saat intrauterin	44
6.3 Korelasi fetal distress pada saat intrauterin dengan kejadian ketuban mekonium	46
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN	49
7.1 Kesimpulan	49
7.2 Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	54

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
Tabel 2.1	Penyebab asfiksia neonatorum	5
Tabel 4.1	Definisi operasional	31
Tabel 5.1	Karakteristik Responden	36
Tabel 5.2	Analisis univariat faktor resiko fetal distress	38
Tabel 5.3	Analisis bivariat faktor resiko tetal distress	39
Tabel 5.4	Uji regresi logistik faktor resiko <i>fetal distress</i> pada saat intrauterin	39
Tabel 5.5	Uji silang <i>fetal distress</i> pada saat intrauterin dan mekonium	41
Tabel 5.6	Hasil Korelasi	41



DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
2.1	Mekonium	18
2.2	Plasenta yang diwarnai mekonium	23



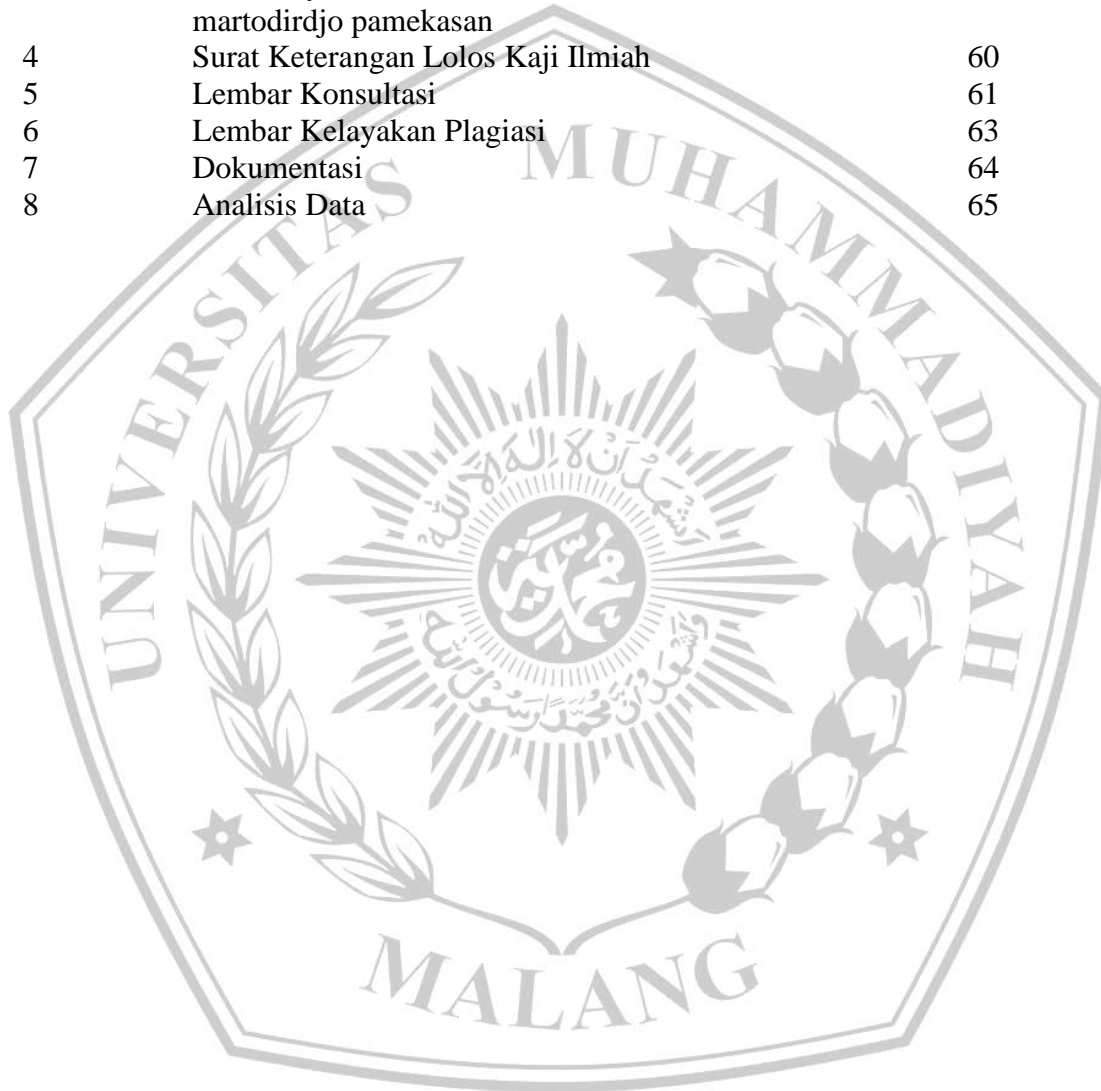
DAFTAR SINGKATAN

AVP	= <i>Arginine Vasopressin</i>
CTG	= <i>Cardiotocography</i>
DJJ	= <i>Denyut Jantung Janin</i>
ECMO	= <i>Extracorporeal Membrane Oxygenation</i>
IA	= <i>Auskultasi Intermiten</i>
SAM	= <i>Sindrom Aspirasi Mekonium</i>
WHO	= <i>World Health Organization</i>



DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul Lampiran	Halaman
1	Persetujuan Setelah Penelitian (<i>Informed Consent</i>)	54
2	Surat Layak Etik Komite Etik Umm	58
3	Surat layak etik komite etik RSUD dr. H. Slamet martodirdjo pamekasan	59
4	Surat Keterangan Lolos Kaji Ilmiah	60
5	Lembar Konsultasi	61
6	Lembar Kelayakan Plagiasi	63
7	Dokumentasi	64
8	Analisis Data	65



DAFTAR PUSTAKA

- Ajah, L. O. et al., 2016. Evaluation of Clinical Diagnosis of Fetal Distress and Perinatal Outcome in a Low Resource Nigerian Setting. *Journal of Clinical and Diagnostic research*, 10(Obstetrics and Gynaecology), pp. 1-7.
- Anchala, S. & Mahima, M., 2019. Neonatal microbiome - a brief review. *The Journal Of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine*, pp. 1-8.
- Courtney Gravett, L. O. E. M. G. G., 2016. Non-reassuring fetal status: Case definition & guidelines for data collection, analysis, and presentation of immunization safety data. *Elsevier sponsored documents*, Volume 34, pp. 1-3.
- Dagne, A., Azezu, A., Getnet, G. & Simegnaw, A., 2018. Prevalence of meconium stained amniotic fluid and its associated factors among women who gave birth at term in Felege Hiwot comprehensive specialized referral hospital, North West Ethiopia: a facility based cross-sectional study. *BMC Pregnancy Childbirth*, Volume 18, pp. 1-5.
- Elsha, F., 2016. *Faktor Ketuban Yang Berhubungan Dengan Kejadian Asfiksia Pada Bayi Di Rsud Panembahan Senopati Bantultahun 2015*, Yogyakarta: Digilib Unisayogya.
- Endra, F., 2017. Pengantar Metodologi Penelitian. In: *Pengantar Metodologi Penelitian (Statistika Praktis)*. Sidoarjo: Zifatama Jawara, p. 115.
- Gravett, C. et al., 2016. Non-reassuring fetal status: Case definition & guidelines for data collection, analysis, and presentation of immunization safety data. *Elsevier Sponsored Documents*, Volume 34, pp. 1-3.
- Hofmeyr, G. J., Xu, H. & Eke, A., 2014. Amnioinfusion for meconium-stained liquor in labour. *Cochrane Database of Systematic Reviews*, Volume Cochrane Database of Systematic Reviews 2014, Issue 1. Art. No.: CD000014, pp. 5-6.
- Jenny, A. W., Laura, B. & Alistair, J. G., 2002. Meconium and fetal hypoxia: some experimental observations and clinical relevance. *BJOG: an International Journal of Obstetrics and Gynaecology*, 109(Obstetrics and Gynaecology), p. 1171–1174.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 2013. *Riset Kesehatan Dasar*, Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian Kesehatan Republik Indonesia..
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 2018. *Profil Kesehatan Provinsi Jawa Timur Tahun 2017*, Surabaya: Depkes.

- Leonard, O. A. et al., 2016. Evaluation of Clinical Diagnosis of Fetal Distress and Perinatal Outcome in a Low Resource Nigerian Setting. *J Clin Diagn Res*, Volume Vol-10(4), pp. 2-3.
- Liam, D., Vicki, F. & Kumar, S., 2016. Reducing the risk of fetal distress with sildenafil study (RIDSTRESS): a double-blind randomised control trial. *Journal of Translational Medicine* volume, Volume 15, pp. 1-5.
- Manuaba, I., Manuaba, C., Manuaba, F. & Ayu, C., 2019. Kegawat Daruratan Pada Neonatus. In: N. Z. Astuti, D. L. Purba, S. Handayani & R. Damayanti, eds. *Buku Ajar Ginekologi Untuk Mahasiswa Kebidanan*. 1 ed. Jakarta: EGC, pp. 841-843.
- Mgaya, A. et al., 2016. Criteria-based audit to improve quality of care of foetal distress: standardising obstetric care at a national referral hospital in a low resource setting, Tanzania. *BMC Pregnancy Childbirth*, Volume 16, pp. 3-4.
- Michelle G. Manoeroe, J. L. L. S. S., 2015. Hubungan Antara Persalinan Seksio Sesarea Atas Indikasi Gawat Janin Dengan Kejadian Asfiksia Neonatorum Di Rsud Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang Tahun 2014. *Cendana Medical Journal*, Jilid 4, Nomor 1, Volume 4, pp. 3-4.
- Monda, T. R., Bandyopadhyay, G. & Mukhopadhyay, S. G., 2018. Histopathological Changes of Placenta in Meconium Stained Liquor and Its Relevance in Fetal Distress: A Case Control Study. *Turkish Journal of Pathology*, Volume 1, pp. 1-2.
- Monen, L., Hasaart, T. & Kuppens, S., 2014. The aetiology of meconium-stained amniotic fluid: pathologic hypoxia or physiologic foetal ripening? (Review). *Early Human Development*, Volume 90, p. 325–328.
- Mousa Ahmadpour-Kacho, M. N. A. M. M. J., Mahmood, H. & Nazila, T., 2010. Correlation between Umbilical Cord pH and Apgar Score in High-Risk Pregnancy. *Iran J Pediatr*, 20(Pediatric), p. 401–406.
- Pemerintah Daerah Kabupaten Pamekasan, 2017. *Profil Kesehatan Kabupaten Pamekasan Tahun 2016*, Pamekasan: Depkes.
- Prawiroharjo, S., 2016. Janin Dalam Kehamilan. In: H. Wiknjosastro, A. B. Saifuddin & T. Rachimhadhi, eds. *Ilmu Kebidanan*. 4 ed. Jakarta: Yayasan Bina Pustaka Sarwono Prawiroharjo, pp. 79-80, 123, 319.
- Saroop, C. et al., 2019. Factors Leading To Meconium Aspiration Syndrome in Term- and Post-term Neonates. *Cureus* 11(9), pp. 1-5.
- Tanima, R. M., Goutam, B., Sabuj, G. M. & Dyuti, G., 2018. Histopathological Changes of Placenta in Meconium Stained Liquor and Its Relevance in Fetal Distress: A Case Control Study. *Turkish Journal of Pathology*, 44(Placenta in Meconium Stained Liquor), pp. 1-5.

- Tryvanie & Hanna, 2017. Sindroma Aspirasi Mekonium. *J Medula Unila*, Volume 7, pp. 1-4.
- Williams, J. W., 2014. Intrapartum Assessment. In: G. Cunningham, K. Leveno, S. Bloom & Catherine, eds. *William Obstetric*. 24 ed. United States: McGraw-Hill Education, pp. 141, 491-497.
- Wong, S., Chow, K. M. & Ho, L. C., 2002. The relative risk of 'fetal distress' in pregnancy associated with meconium-stained liquor at different gestation. *Journal of Obstetrics and Gynaecology*, 22(Obstetrics and Gynaecology), p. 594–599.





UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

FAKULTAS KEDOKTERAN

Kampus II : Jl. Bendungan Sutami 188 A Tlp. 0341-552443 Hunting 0341-551149
Fax. 0341-582060 E-mail : webmaster@unix.umm.ac.id Website : www.umm.ac.id

HASIL DETEKSI PLAGIASI

Berikut ini adalah hasil deteksi plagiasi karya ilmiah (naskah proposal / naskah hasil penelitian / naskah publikasi)*

Nama : DEVI FALQAH
Nim : 2066033034084
Judul : Hubungan Fetal Distress terhadap Fetus dan Kehamilan Makonium di RSUD dr. H. Slamet Martodirdjo Pamekasan

NO	Bagian	Maksimum Kesamaan	Hasil Deteksi		
			Tgl	Tgl	Tgl
			19/6/19	24/6/20	
1	Bab 1 (Pendahuluan)	10	2		
2	Bab 2 (Tinjauan Pustaka)	25	8		
3	Bab 3 dan 4 (Kerangka Konsep & Metodologi)	35	21		
4	Bab 5 dan 6 (Hasil dan Pembahasan)	15		480	
5	Bab 7 (Kesimpulan dan Saran)	5		0	
6	Naskah Publikasi	25		6	

Kesimpulan Deteksi Plagiasi : ~~LOLOS / TIDAK LOLOS~~ PLAGIASI

Malang, 19-06 2019



Tim Deteksi Plagiasi FKUMM,

[Signature]

(Soko - Firmanto)

Kontak Tim Plagiasi FKUMM

Email : plagiasifkumm@gmail.com

telp : 0341-551149